

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки «Институт морских биологических исследований
имени А.О. Ковалевского РАН»**

PONTUS EUXINUS
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ : **IX**



**Тезисы IX Всероссийской
научно-практической конференции молодых ученых**

«*Pontus Euxinus* 2015»

**(с международным участием)
по проблемам водных экосистем,
посвященной 100-летию со дня рождения
д.б.н., проф., чл.-кор. АН УССР
В. Н. Грезе**

**Севастополь
2015**

последствии влияет в целом на загрязнение всей прибрежной зоны приграничных стран.

Бондарев В.А., Самотой Ю.В.

ФГБУН «Институт морских биологических исследований имени А.О.Ковалевского РАН», 299011 РФ, Севастополь, Пр. Нахимова, 2,
va-bondarev@yandex.ru

МИГРАЦИИ И ВНУТРИВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПРОХОДНОЙ ЧЕРНОМОРСКО-АЗОВСКОЙ СЕЛЬДИ *ALOSA PONTICA* (EICHVALD) У ЮГО-ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРЫМА

В современной научной литературе практически отсутствуют сведения о морском периоде жизни сельди. Задачей данного исследования является изучение некоторых морфометрических и биологических характеристик сельди у юго-западных берегов Крыма с целью ее внутривидовой идентификации, определения сроков и путей нерестовых миграций взрослых особей и поведения неполовозрелых рыб.

Пробы сельди были получены из уловов жаберных сетей, ставных неводов и при удебном лове в районе м. Херсонес – м. Лукулл на глубинах 10-60 м в период с ноября 2009 до ноября 2013 г. Биологический анализ и определение возраста осуществлялись общепринятыми ихтиологическими методами.

В результате изучения количества жаберных тычинок, соотношения полов, упитанности и сравнительного анализа с данными литературных источников, установлено, что в прибрежных водах юго-западного Крыма нагуливается и зимует днепровская сельдь. Основная ее масса зимует в районе м. Фиолент. После окончания зимовки в феврале-марте взрослые особи начинают нерестовую миграцию. Обойдя м. Херсонес, рыба движется на север на некотором удалении от берега. В отдельные годы мигрирующая сельдь в большом количестве заходит в бухты, особенно в Казачью и Севастопольскую, где активно питается хамсой.

В весенне-летний период у юго-западного побережья Крыма скопления сельди, как правило, разрежены и непостоянны. С мая по август в водах Севастополя встречаются только неполовозрелые рыбы возрастом 1-3 года, причем значительная часть молодежи сельди уходит на нагул в более продуктивные районы северо-

западной части Черного моря, а также, возможно в район южного берега Крыма (ЮБК).

Более плотные и стабильные концентрации сельди образует в осеннее время, при этом в прибрежных водах образуются скопления, состоящие из молоди и половозрелых особей. Первые отнерестившиеся особи отмечаются в районе Севастополя в конце августа – начале сентября. Это рыбы возрастом 4-5 лет. Сельди возрастом 6-7 лет подходят к юго-западному берегу Крыма последними в октябре-декабре, их длина более 30 см, вес - около 350 г. В осенний период сельдь питается шпротом и мигрирующей в район ЮБК черноморской хамсой, поэтому количество сельди и плотность ее скоплений напрямую зависит от наличия объектов питания.

Изучение размерно-возрастной структуры сельди в районе Севастополя выявило большую разницу в размерах одновозрастных особей, масса которых отличалась более чем в 3 раза. Это связано с наличием внутри популяции сельди двух форм, значительно отличающихся темпом роста – тугорослой и быстрорастущей. Продолжительность жизни тугорослой сельди – 4-5 лет, тогда как особи быстрорастущей формы достигают семилетнего возраста. При этом морфологически обе формы практически неразличимы.

Борисовская А.А.

ФГБОУ ВО «Керченский государственный технологический университет»; 298309, Республика Крым, г. Керчь, ул. Орджоникидзе, 82; SashaBorisovskaya@gmail.com

ВИДОВОЙ СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЙ КАРАСЕЙ (*CARASSIUS* JAROSKI, 1822) ВОДОЁМОВ КРЫМА (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ)

Согласно последним исследованиям (Kottelat, 1997; Богущая, Насека, 2004), во внутренних водоёмах Азово-Черноморского бассейна обитает 3 вида карасей: карась обыкновенный *C. carassius* и карась китайский *C. auratus* – виды являющиеся диплоидами и размножающиеся амфимиктично, а также серебряный карась *C. gibelio*, однополый триплоидный вид размножающийся апомиктично – гиногенезом. Два последних вида некоторыми исследователями выделяются в надвидовую группу *C. auratus* s. lato.